

# Электробойцовка Чижик

Инструкция по сборке



Модель позиционируется как модель для радиобоя для начинающих пилотов. Однако вместе с этим, и опытные пилоты могут показать, на что они способны!

## ТТХ

Размах **900 мм**

Вес **<250 граммов**

Модель имеет полетный вес до 250 граммов, что на сегодняшний день соответствует требованиям по ограничению веса модели. Кроме того, малый вес в сочетании с прочной конструкцией обеспечивает большой запас живучести модели при крашах.

Набор поставляется в упаковке стреч-пленкой на подложке из ламината.



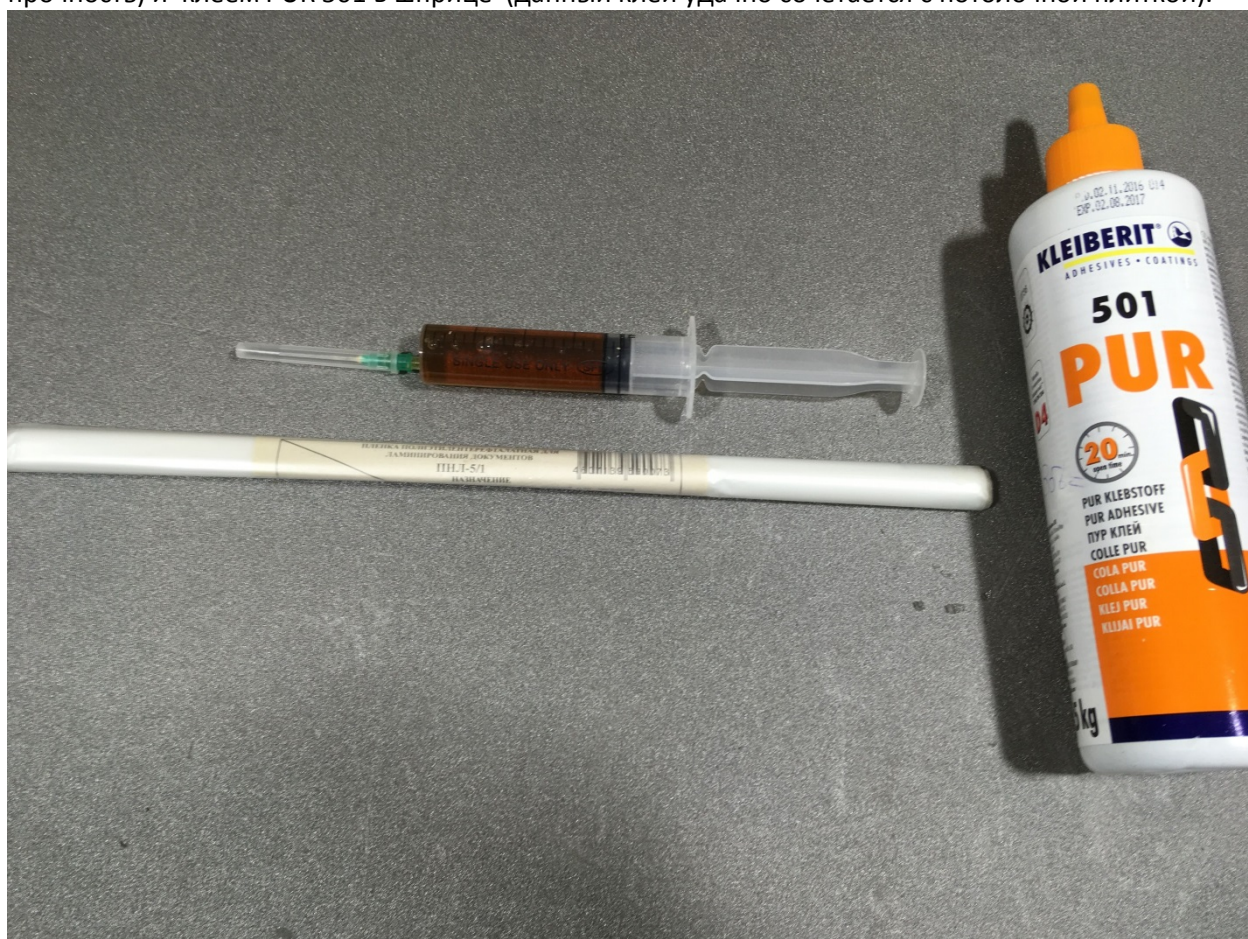


В качестве конструкционного материала использована 3мм фанера, 3мм потолочная плитка, а также березовые линейки. В состав комплекта включены тяги с кабанчиками и фиксаторы тяг.





Вариант поставки фиксаторов и тяг уточняйте при заказе набора. Также дополнительно набор может быть укомплектован пленкой для обтяжки модели (придает модели дополнительную прочность) и клеем PUR 501 в шприце (данный клей удачно сочетается с потолочной плиткой).



В набор входят следующие комплектующие.

#### Фанера 3мм

Боковина фюзеляжа правая	1
Боковина фюзеляжа левая	1
Моторама торцевая	1
Моторама горизонтальная	1
Донышко батарейного отсека	1
Площадка сервоприводов	1
Комель кия	1

#### Линейка

Лонжерон левый	1
Лонжерон правый	1
Поперечина задняя	1

#### Потолочка

Нервюра корневая	2
Нервюра концевая	2
Консоль левая	2
Консоль правая	2
Элевон левый	1
Элевон правый	1
Киль	1

Крышка батарейного отсека	1
Подложка 6 мм	1

#### Комплектующие

Шпилька деревянная	4
Кабанчик левый	1
Кабанчик правый	1
Площадка кабанчика	4
Резинка	1
Саморез	2
Тяга деревянная*	2
Проволока для тяги*	1
Тяга металл*	2
Фиксатор пластик*	2
Тяга металл*	2
Фиксатор в сборе металлический*	2

#### Пленка

Звезда красная	2
Надпись Чижик	1
Картинка Чижик	1
Цифры	1

\*Варианты комплектации.



Для сборки модели потребуются клей для потолочной плитки (желательно PUR 501), клей ПВА или циакрин для фюзеляжа/лонжеронов, клей UHU POR, Момент или подобный для сборки



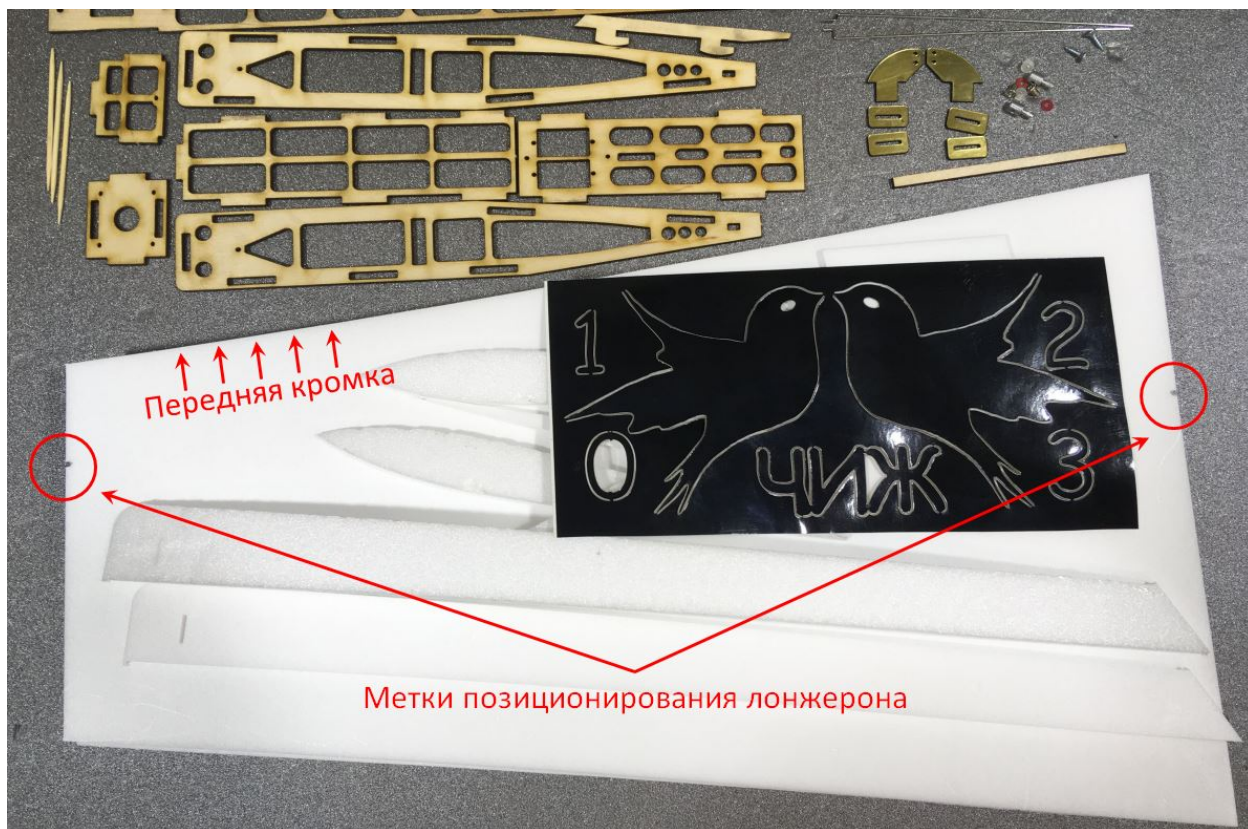
киля и вклейки кабанчиков. Для навески элевон и обтяжки моделей потребуется скотч. Настоятельно рекомендую приобрести армированную ленту скотч, например [такую](#). Данная лента имеет очень хорошую адгезию (прилипаемость) к потолочке. **Простой скотч при сборке консолей не подходит!**



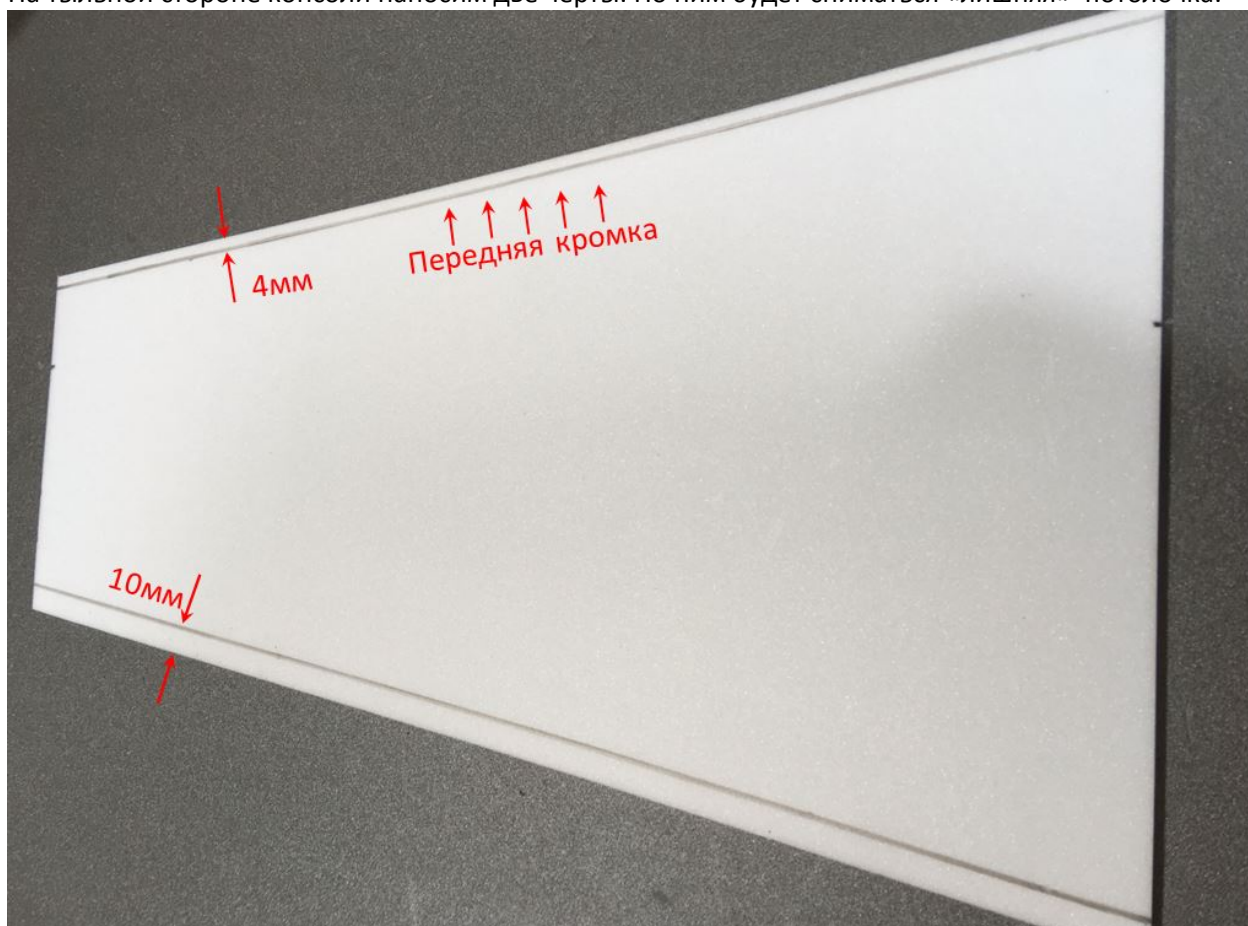
Начнем с изготовления консолей крыла.

Каждая часть консоли имеет 2 стороны - лицевую и тыльную. Определить их можно по качеству обработки потолочки. На каждую часть консоли нанесены метки. Они служат для позиционирования лонжерона.





На тыльной стороне консоли наносим две черты. По ним будет сниматься «лишняя» потолочка.

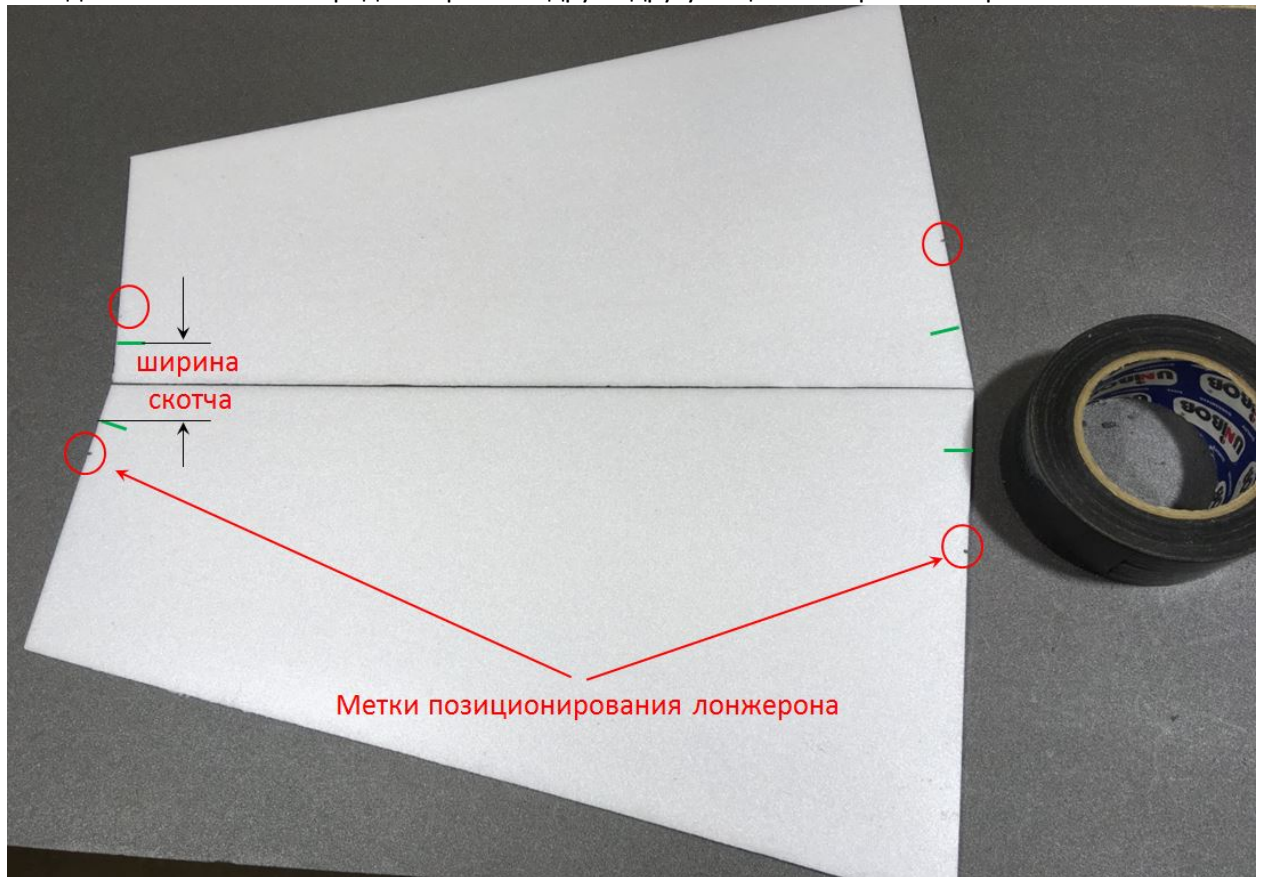


«Излишки» потолочки снимаем наждачкой по чертежу ниже.



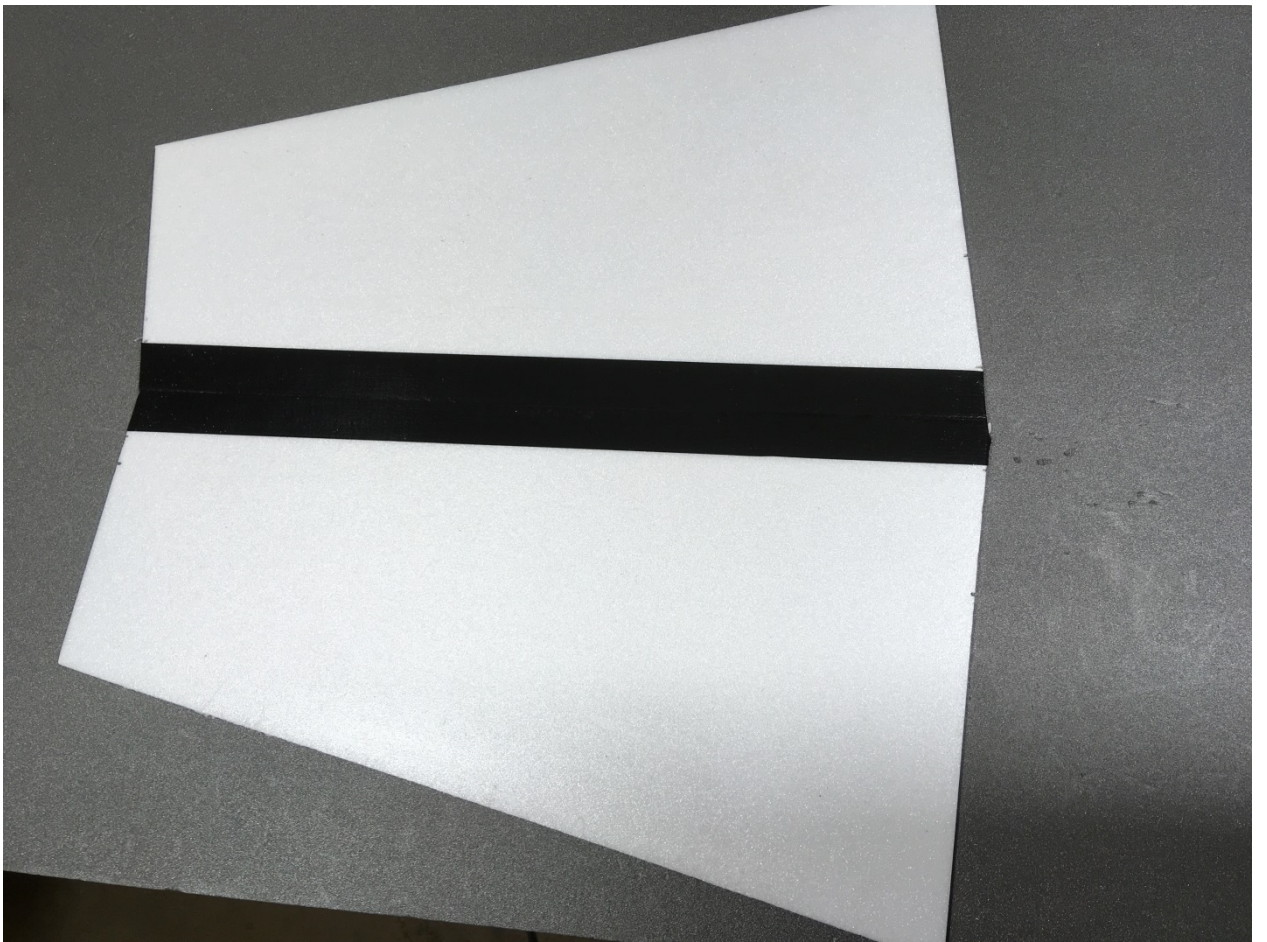


Складываем 2 консоли передней кромкой друг к другу лицевой стороной вверх.

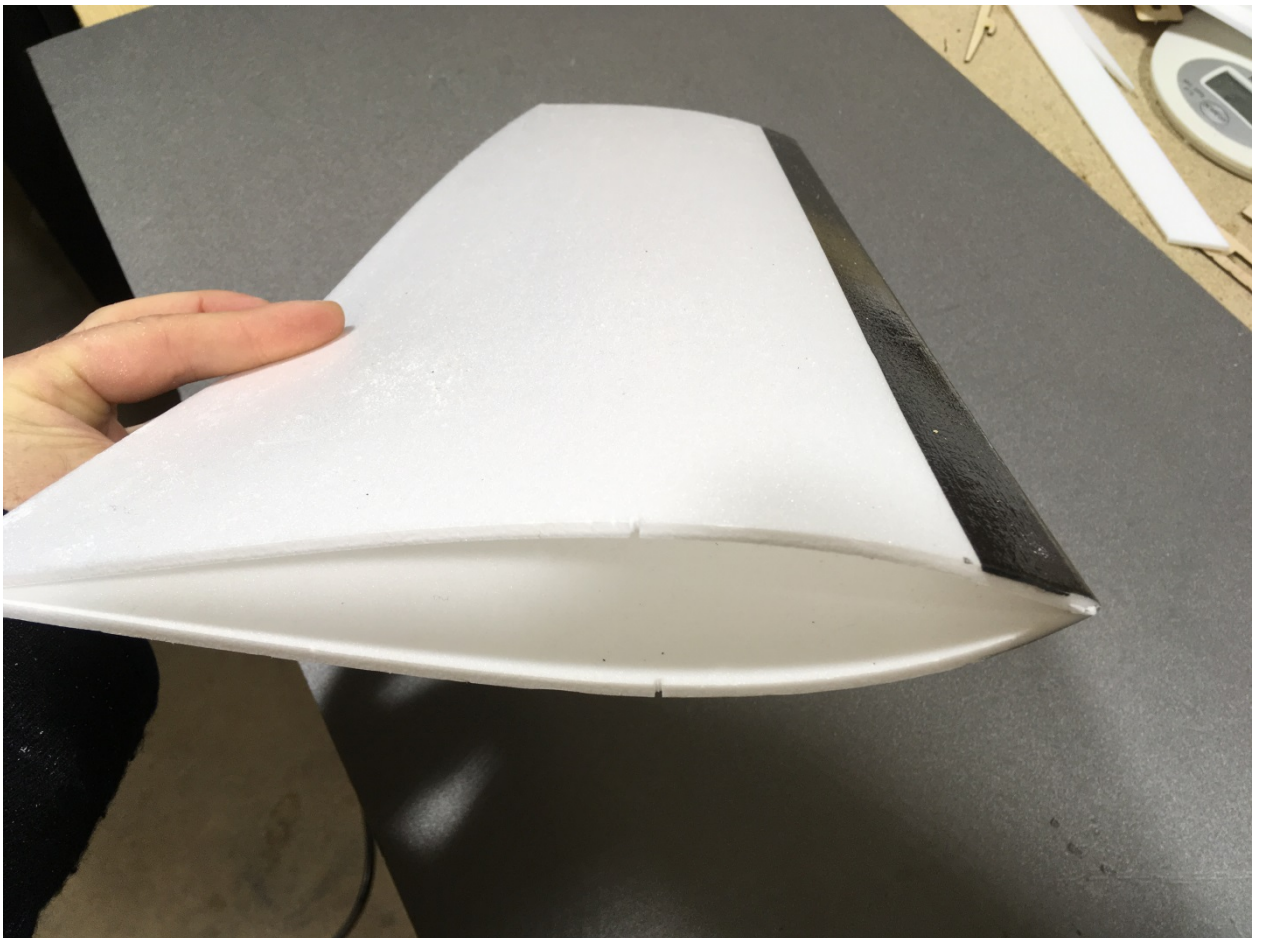


Наклеиваем полоску ленты - скотча, предварительно отметив на консолях точки прохождения краев ленты. Это нужно сделать, чтобы лента легла ровно с обеих сторон консоли.





Аккуратно складываем половинки консоли.

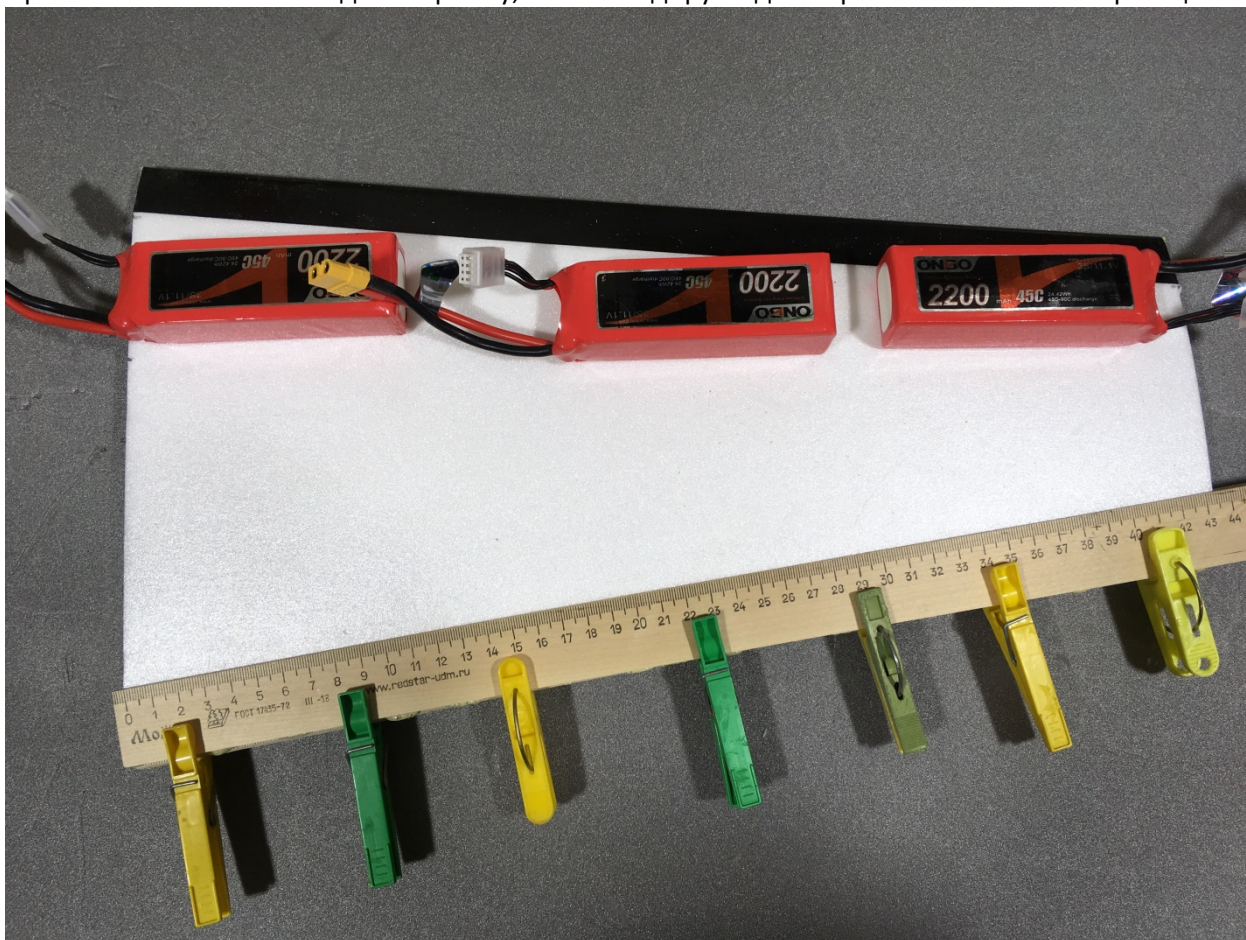




Промазываем стыки клеем на передней и задней кромках.



Прижимаем линейками заднюю кромку, ставим под груз и даем время клею на полимеризацию.

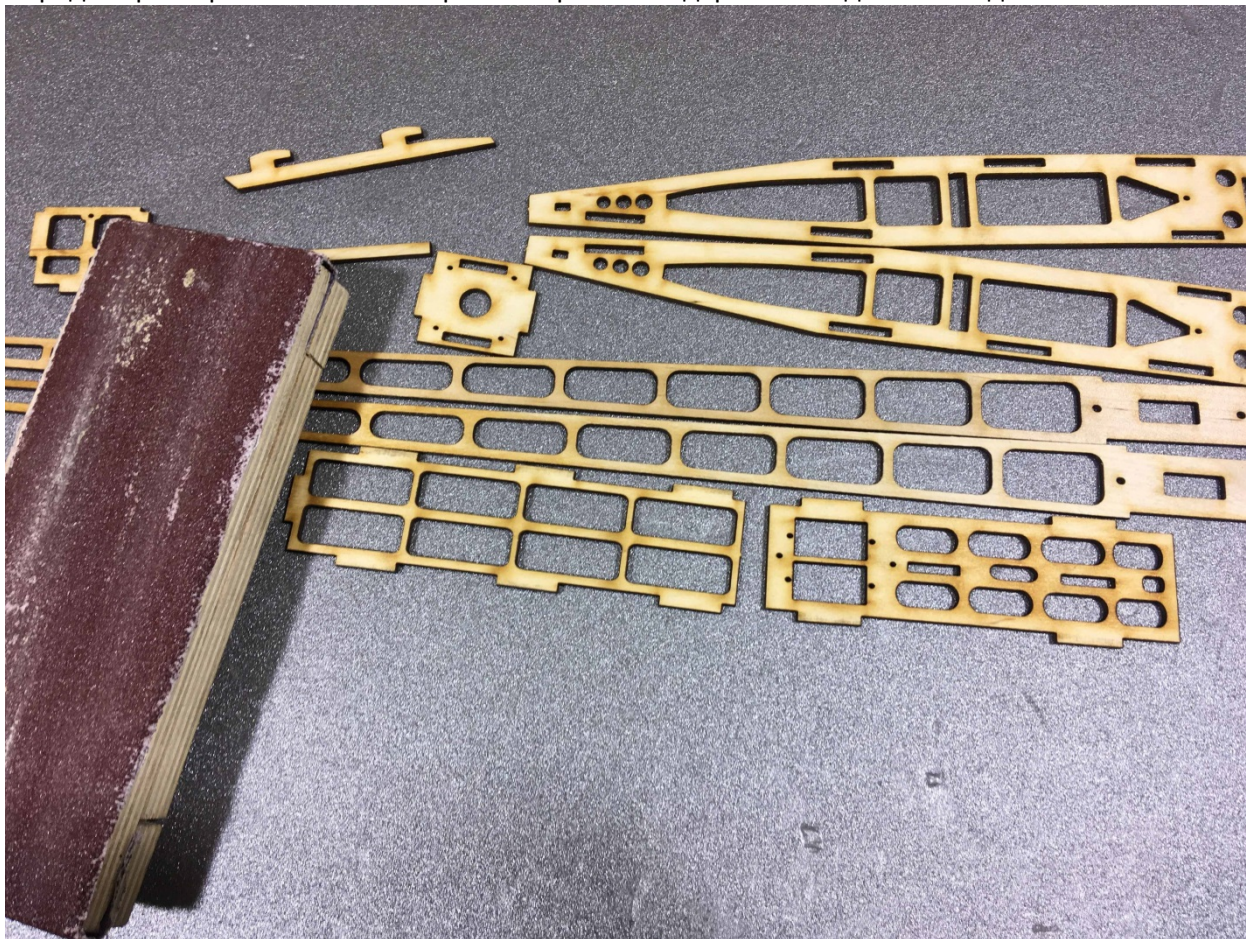


Таким же образом собираем другую консоль крыла.

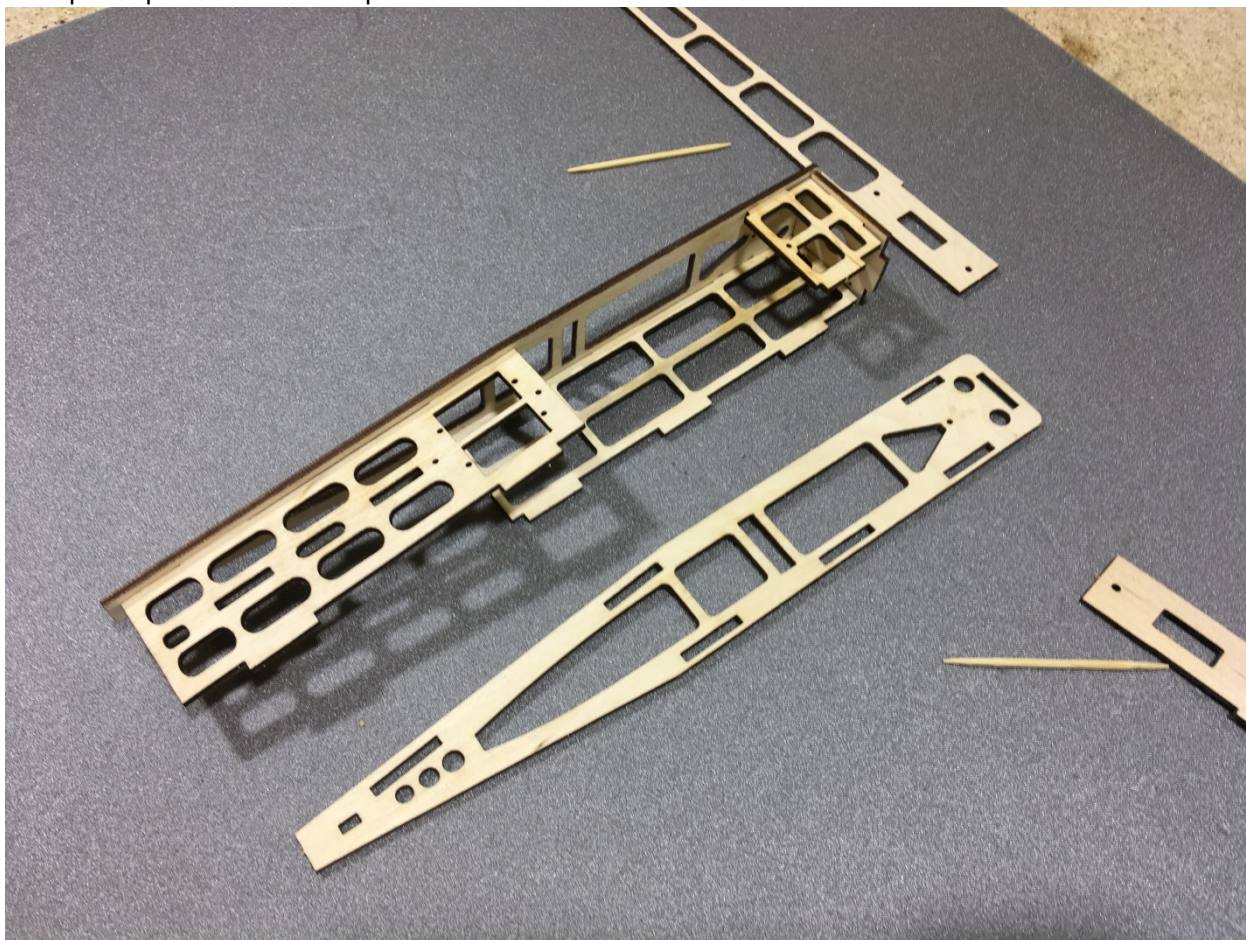


Переходим к фюзеляжу.

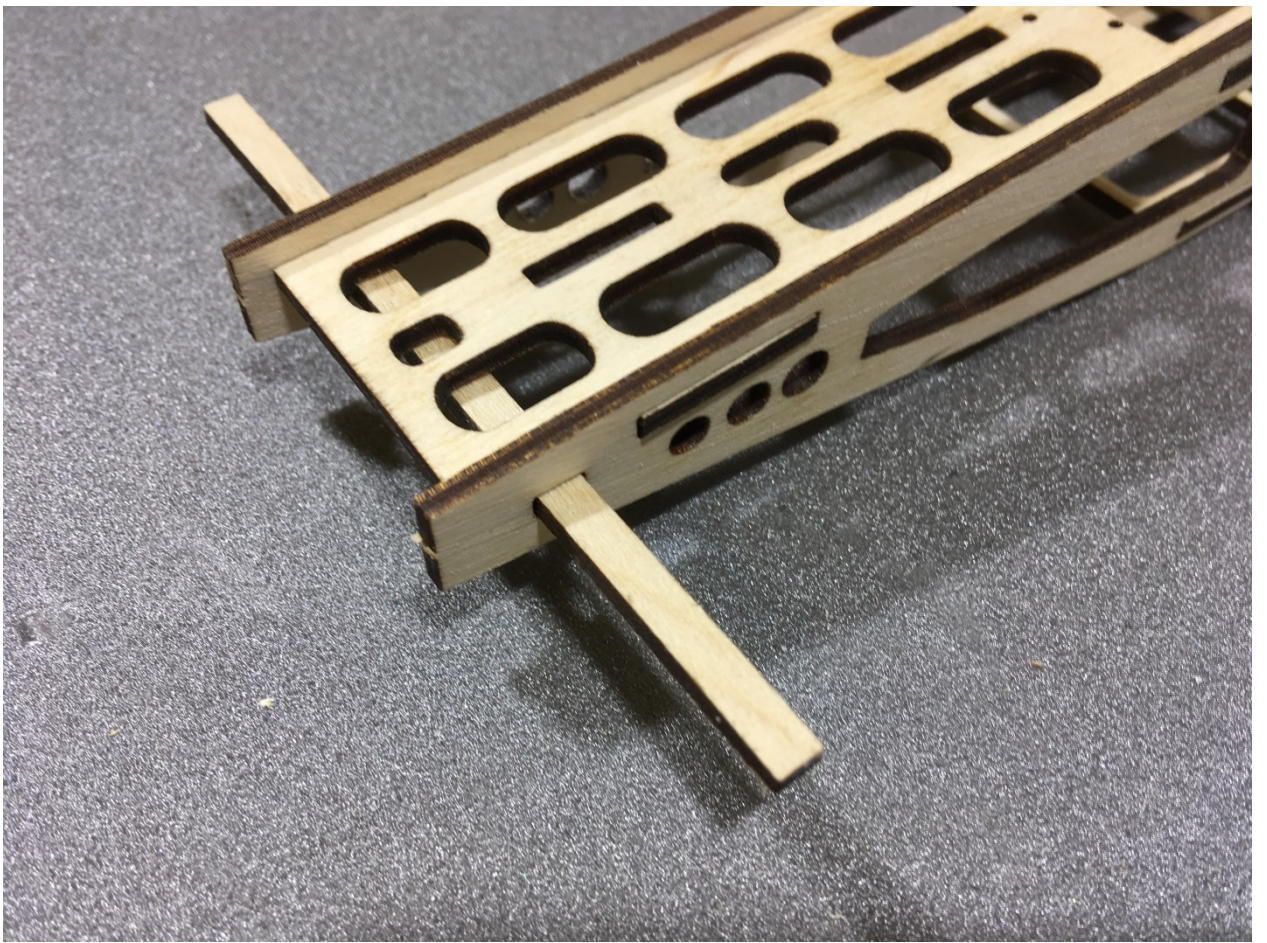
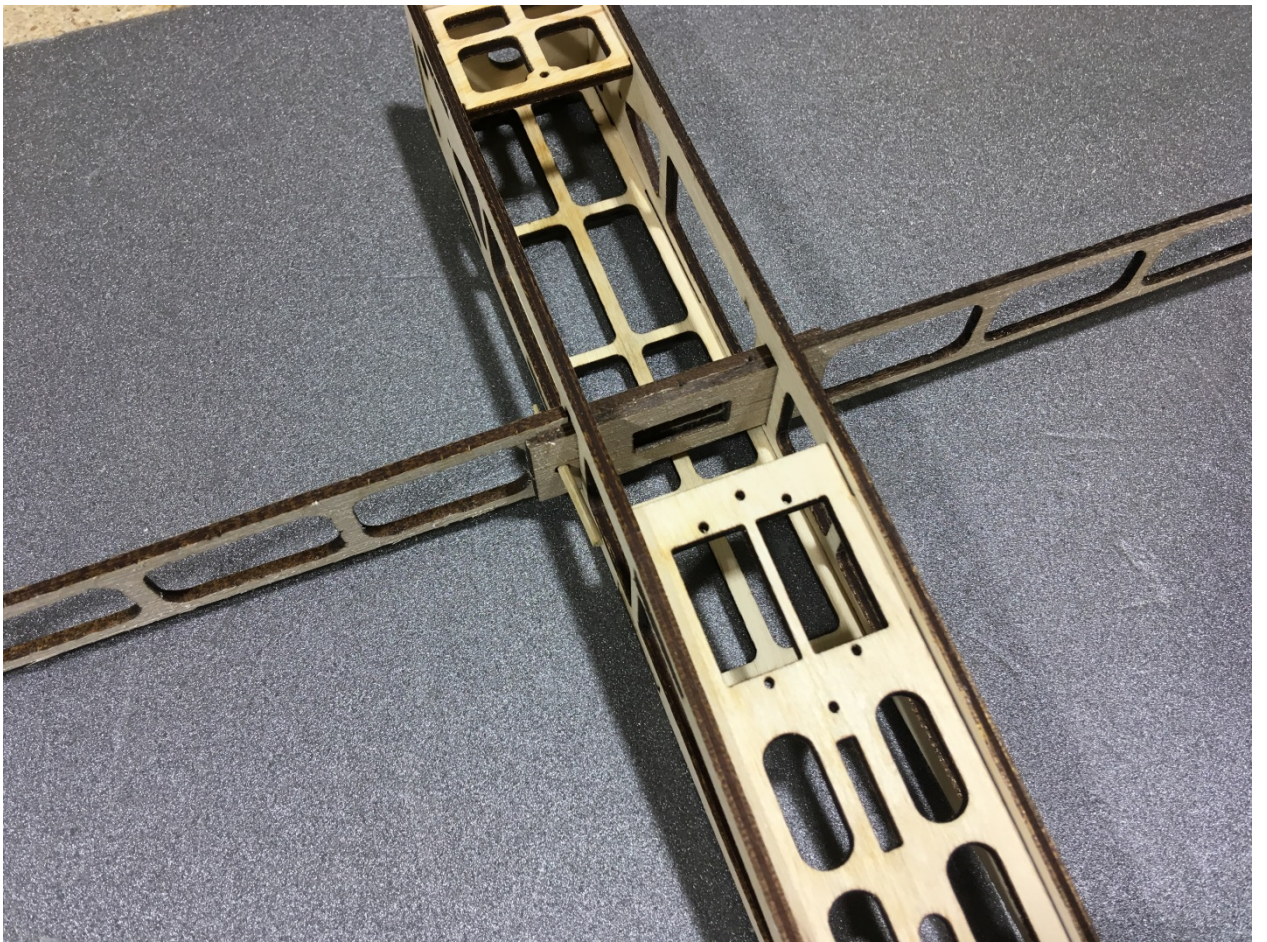
Перед сборкой фюзеляжа и лонжеронов обрабатываем деревянные детали наждачкой.



Собираем фюзеляж и лонжерон без клея.



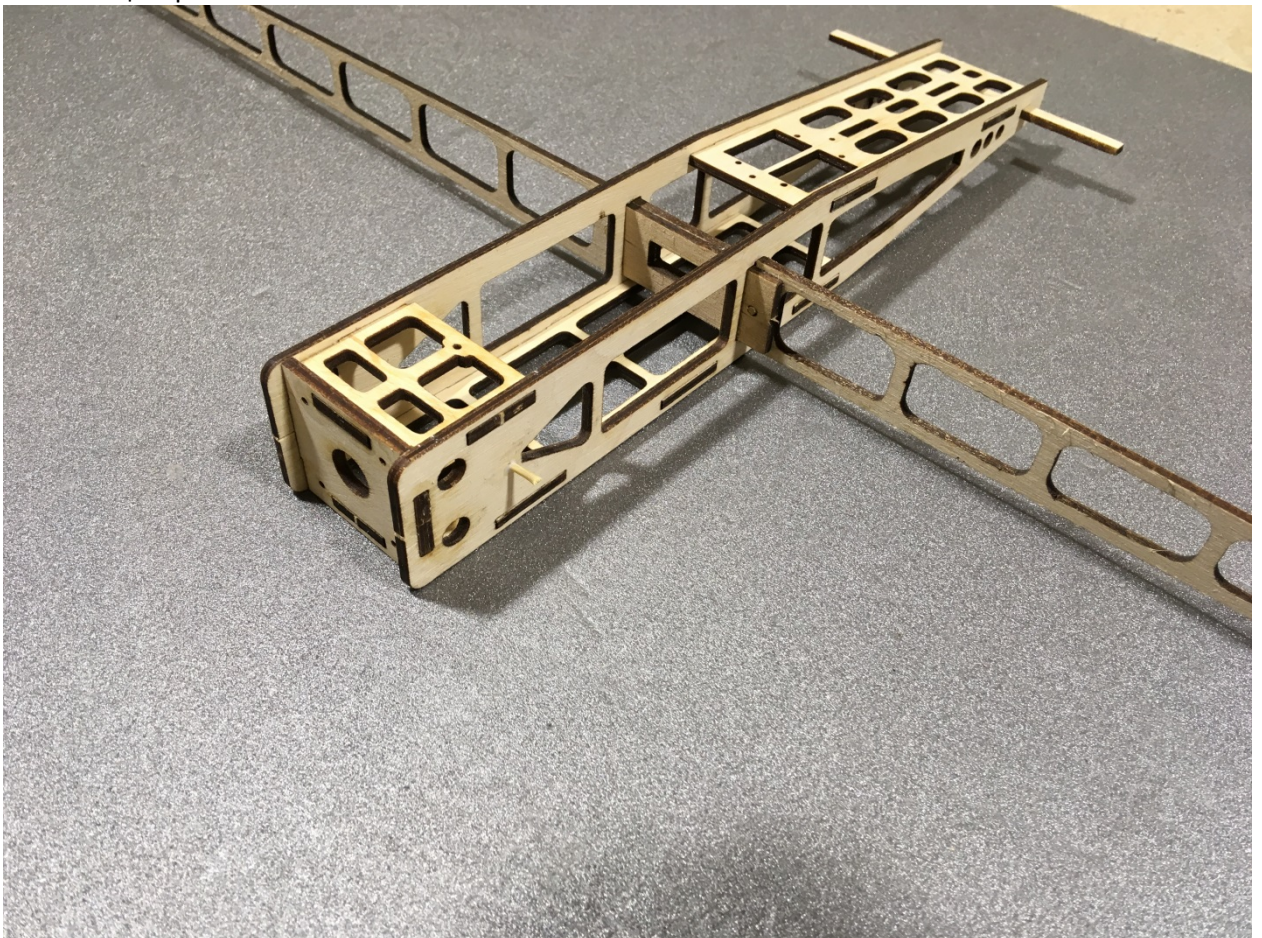








После того, как мы убедились, что все детали встали на место, сажаем их на клей. Это может быть ПВА или циакрин.





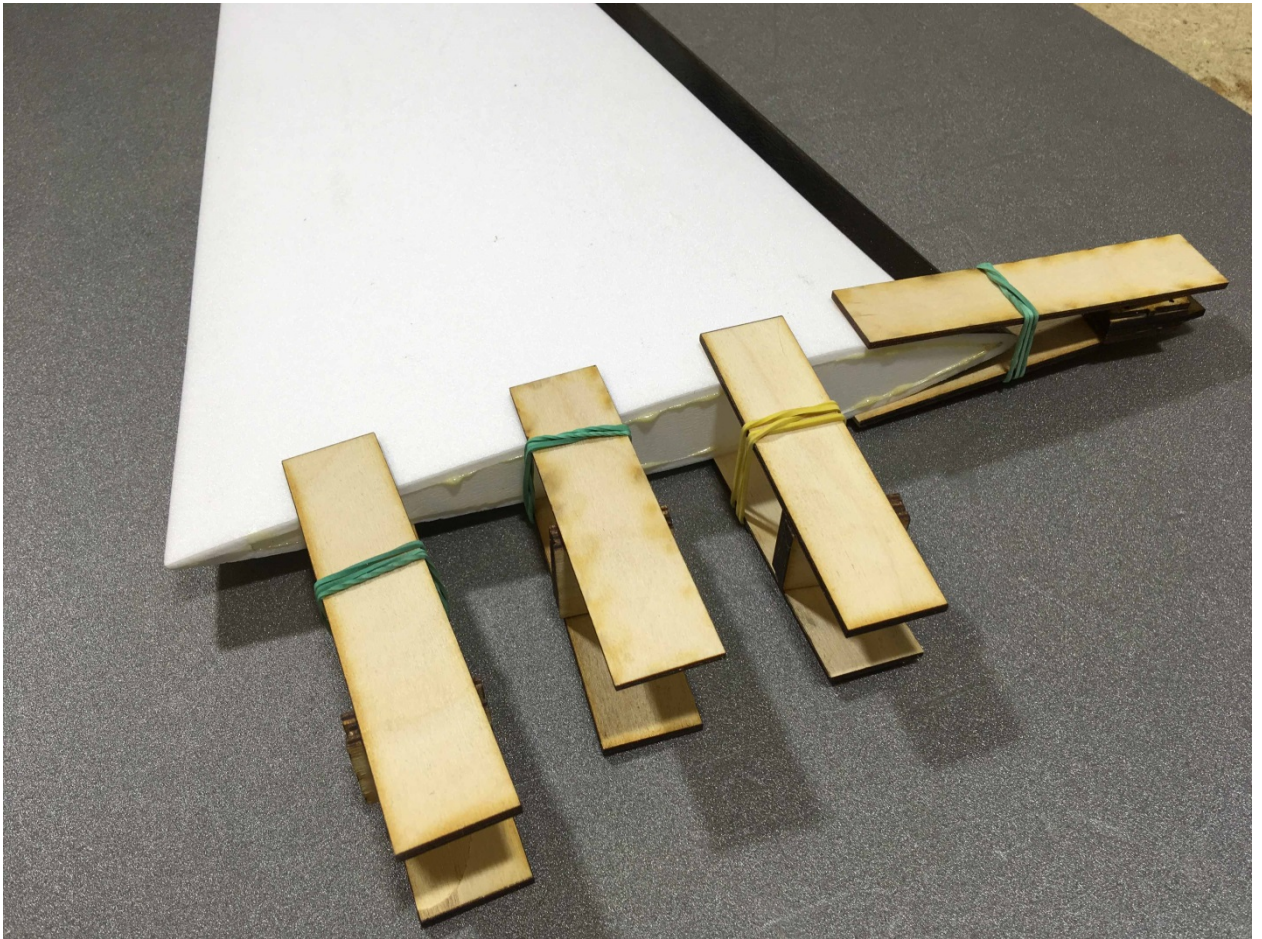
Собираем киль. Для склеивания используем UHU POR или PUR 501.



Вклеиваем корневую нервюру.







Размечаем корневую нервюру как показано на фото. Вырезаем пазы.





Насаживаем обе консоли на лонжерон предварительно промазав клеем корневую нервюру.

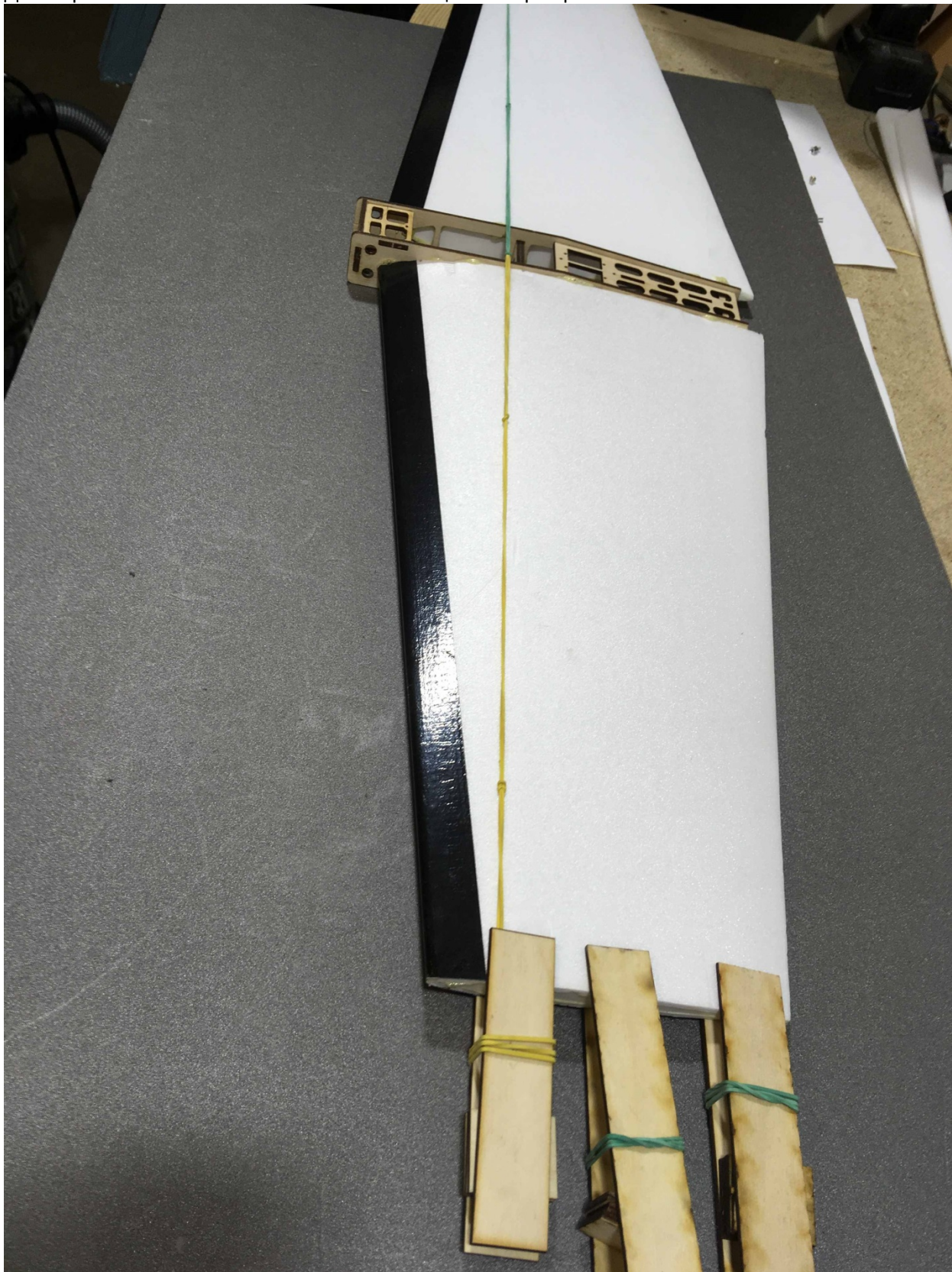


Кончик лонжерона необходимо позиционировать по меткам на краю консоли.





Даем время клею схватиться. Вклеиваем концевые нервюры.





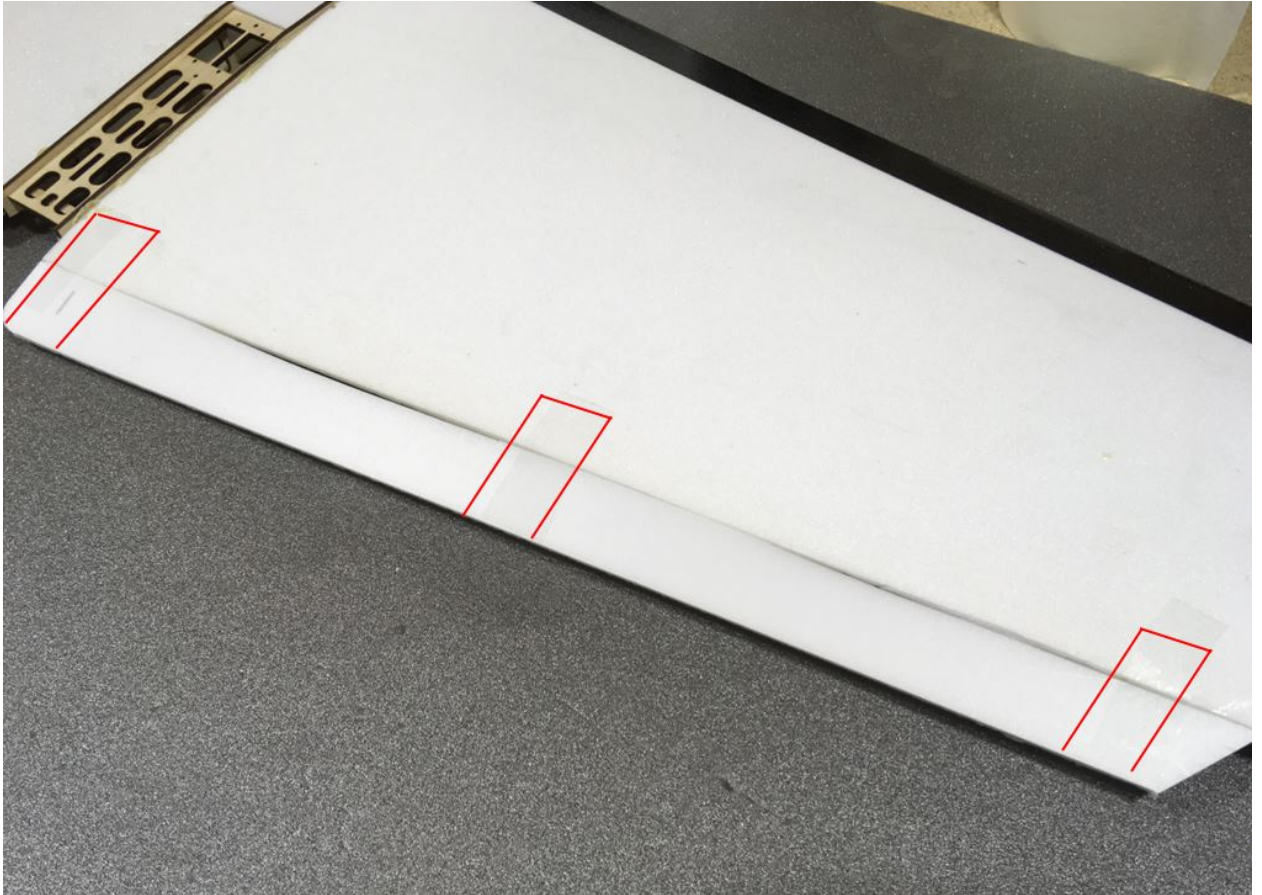


Подрезаем (стачиваем) элевонны под углом  $45^{\circ}$ .

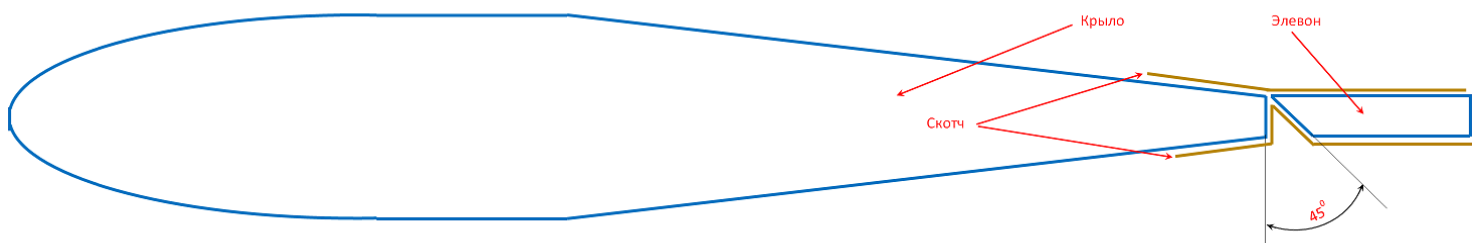




Для удобства установки элевона фиксируем его в 3-х местах небольшими полосками скотча.



После этого проклеиваем скотч по верхней и нижней части.





Обтягиваем крыло пленкой (приобретается опционно).



После навески элевонов они «смотрят» вверх как на фото. Не пугаемся, это нормально!





Прорезаем скотч в местах уже имеющихся отверстий под кабанчики.





Тыльную сторону опорных площадок проходим наждачкой для лучшей адгезии и клеиваем кабанчики на место.

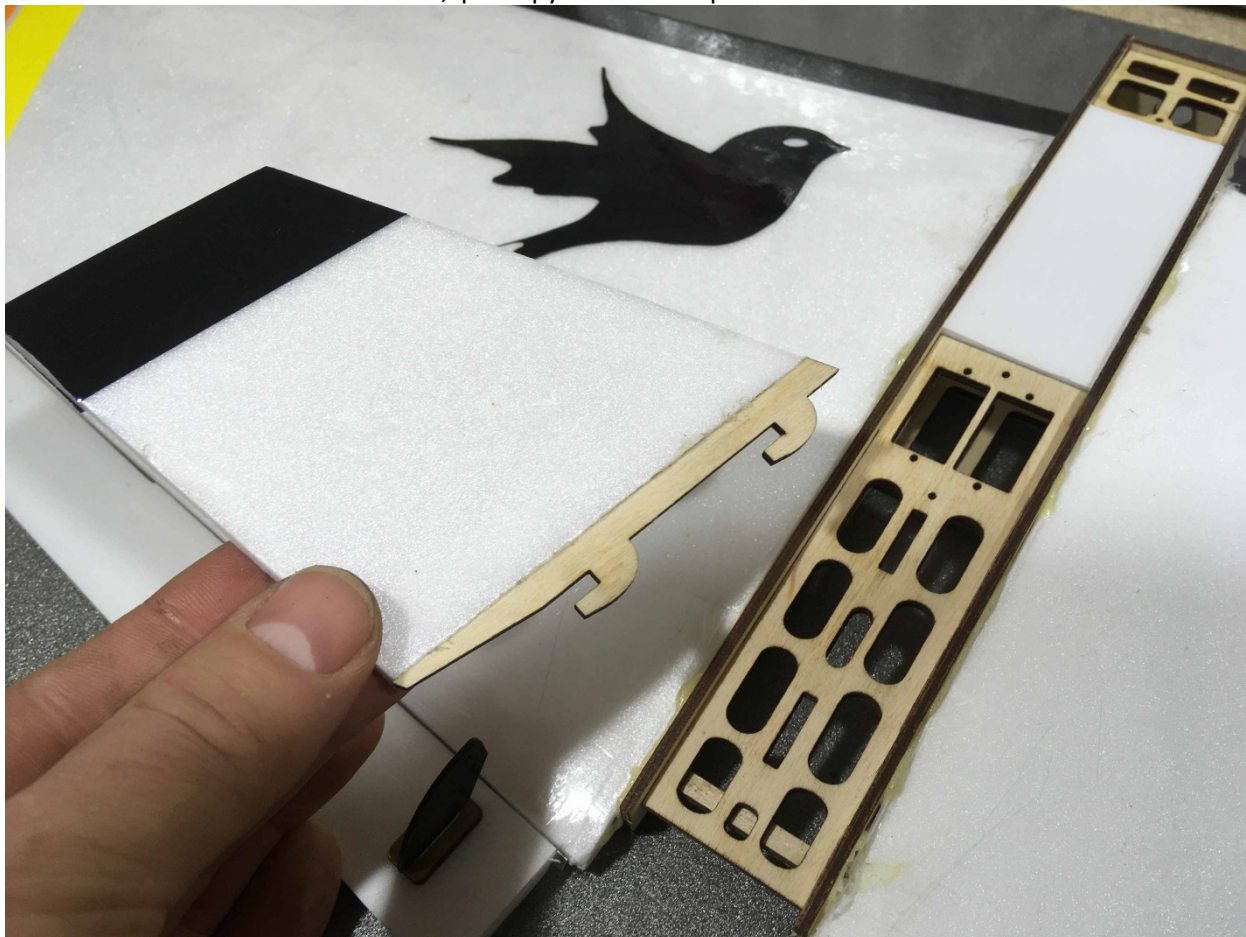








Устанавливаем киль на свое место, фиксируем его саморезом.





Наклеиваем декали. Придаем оригинальность своей модели при помощи цветного скотча.



Проводим контрольное взвешивание планера. У меня получилось 112 граммов. А у вас?





Устанавливаем электронику. Мой набор приведен ниже.

Серво HXT500

Регулятор Turnigy 12A

Разъемы силовые 2мм

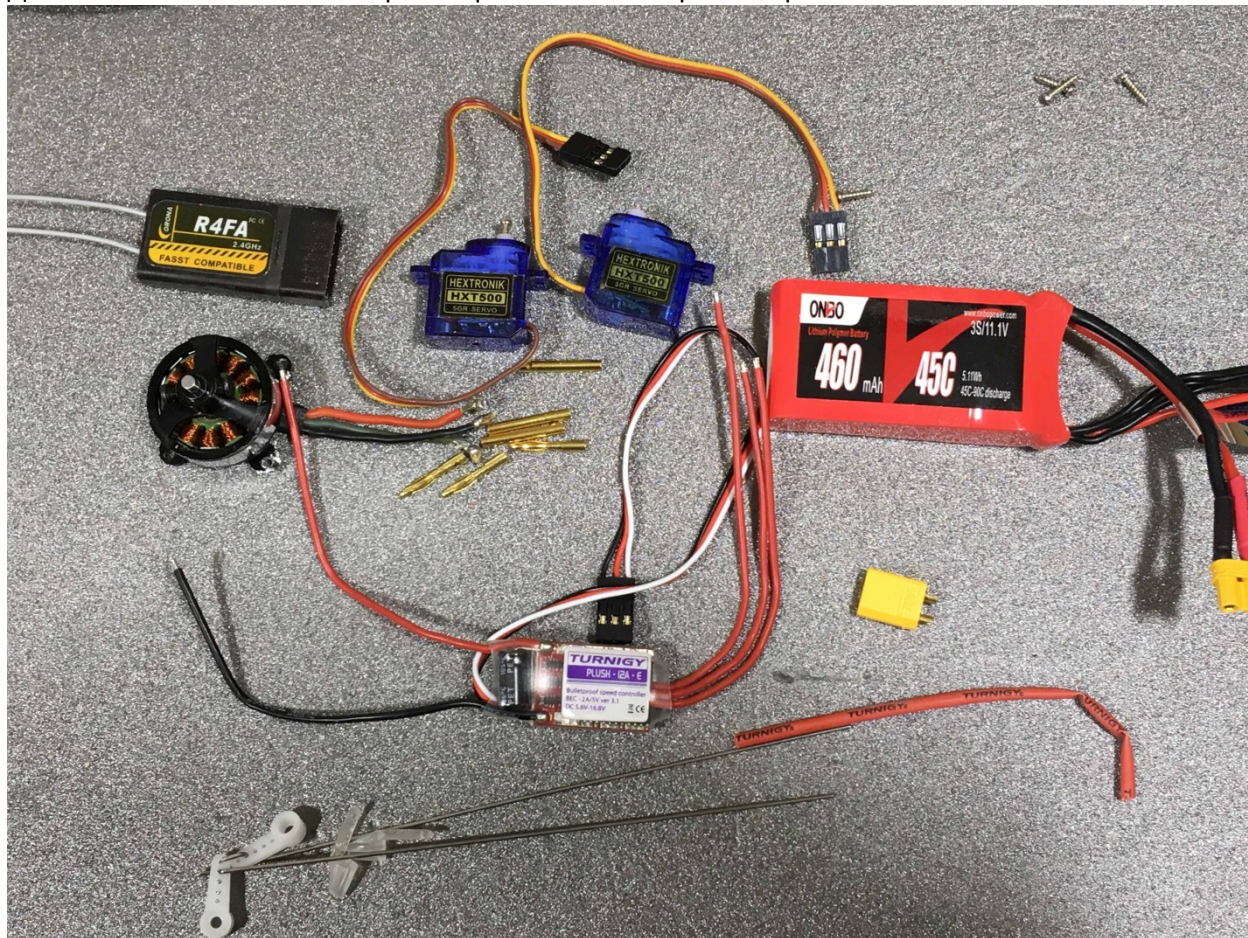
Разъем питающий силовой XT30

Мотор 2205 кВ1400

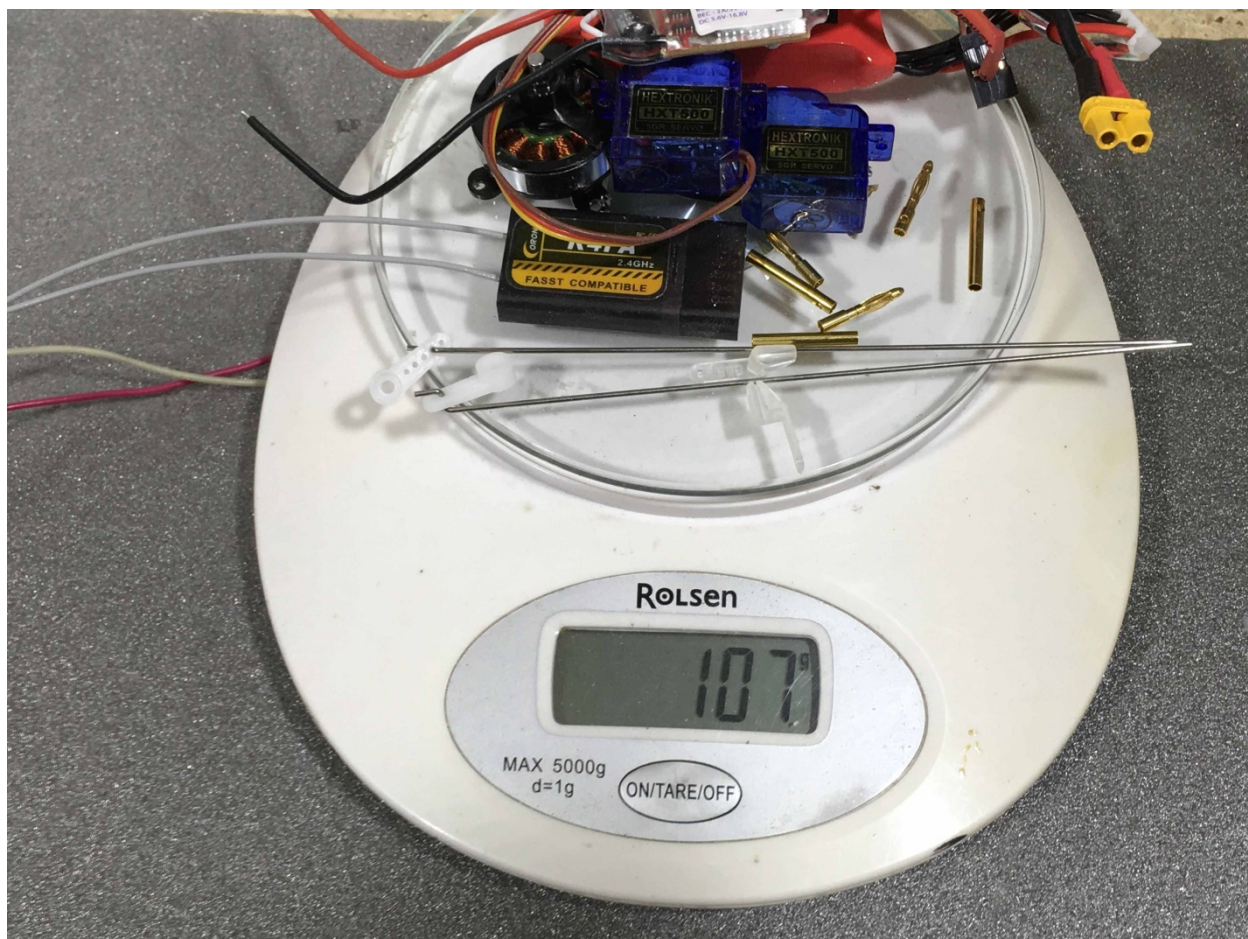
Пропеллер GWS 8x4.3

АКБ Onbo 460мАч 3S 45C

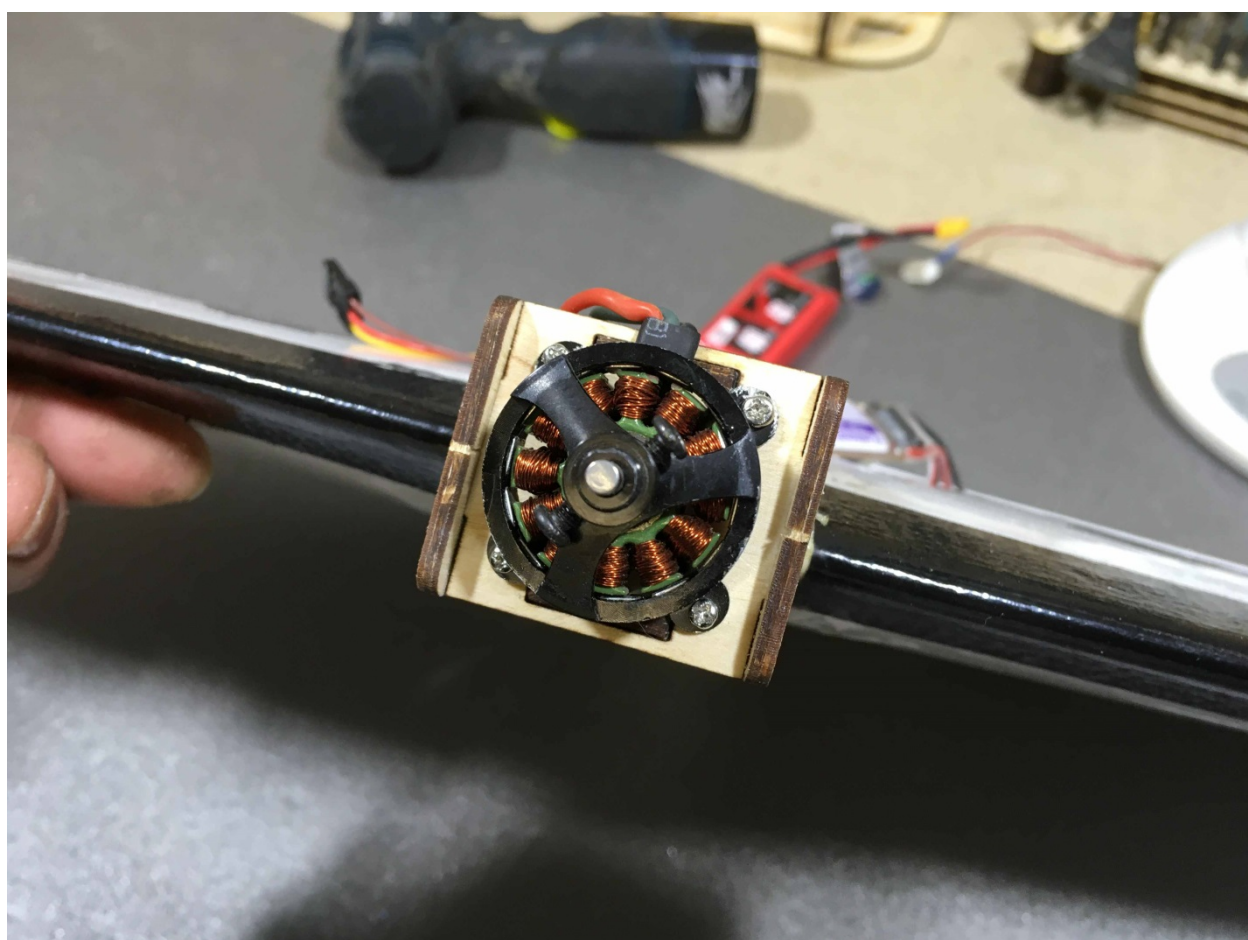
Для начала взвешиваем набор электроники и тяги. Пропеллер не показан.



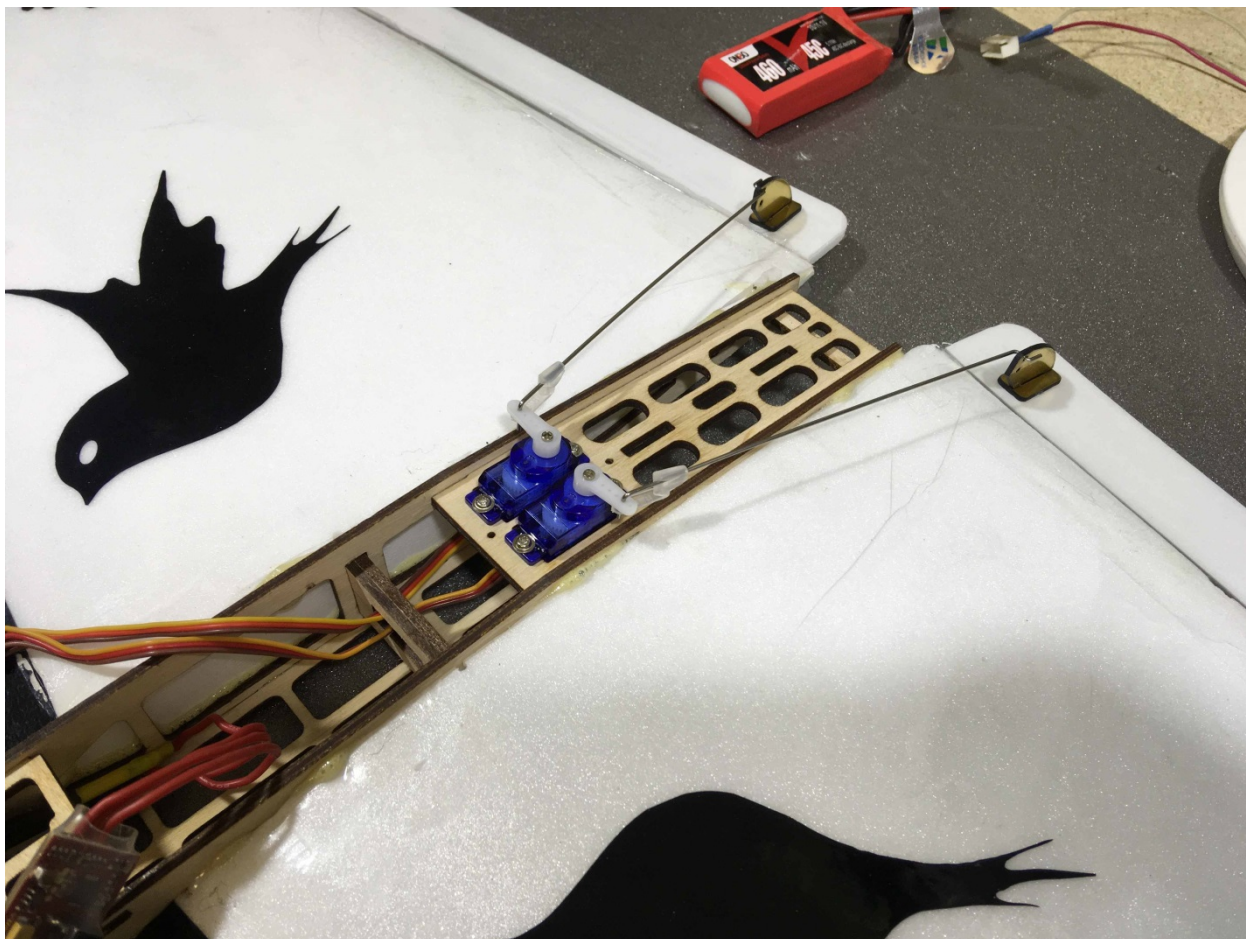




Устанавливаем мотор, сервоприводы, тяги.







Как было отмечено комплект поставки отличается по тягам.

1. Базовая. Березовые тяги с проволокой  $\varnothing 0,8\text{мм}$ .
2. С металлической тягой  $\varnothing 1,0\text{мм}$  с пластиковыми фиксаторами.
3. С металлической тягой  $\varnothing 1,0\text{мм}$  с резьбовыми фиксаторами.



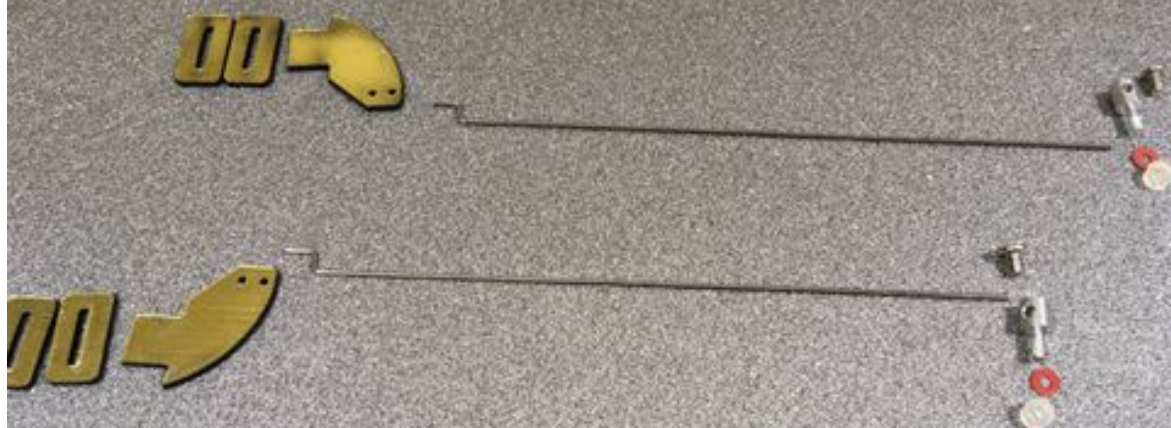
1 Базовая



2 С тягой Ø1,0мм и пластиковым фиксатором

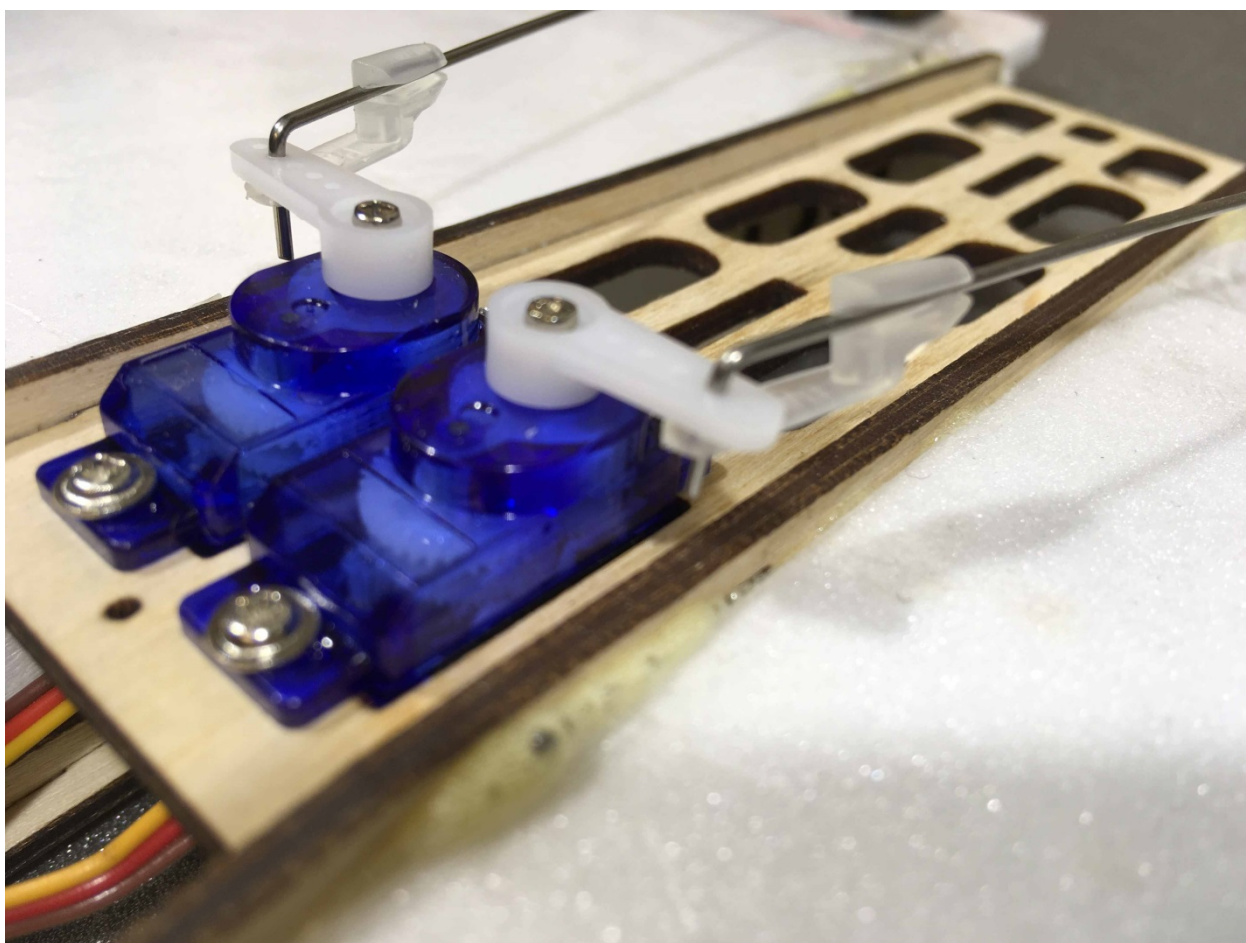
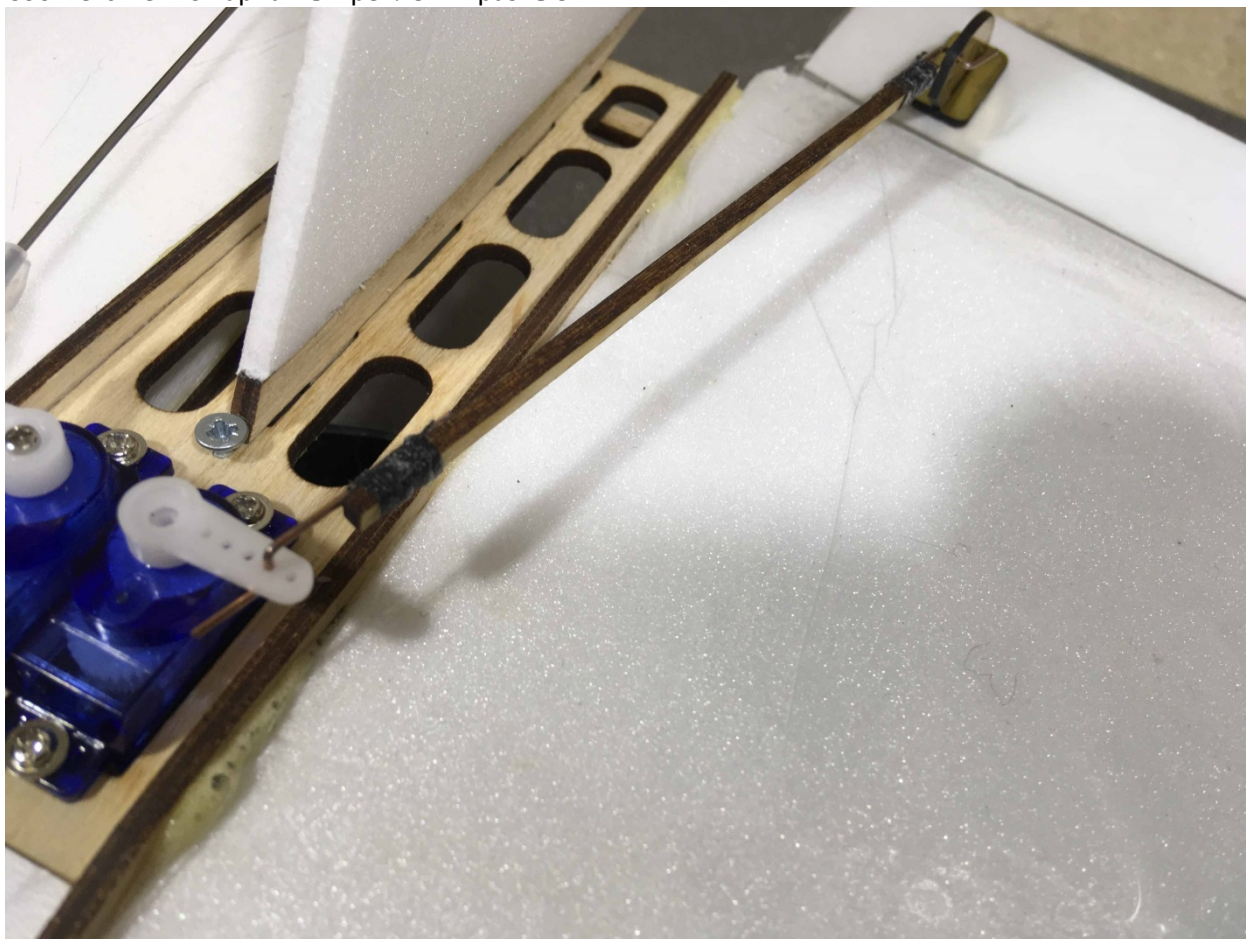


3 С тягой Ø1,0мм и резьбовым фиксатором

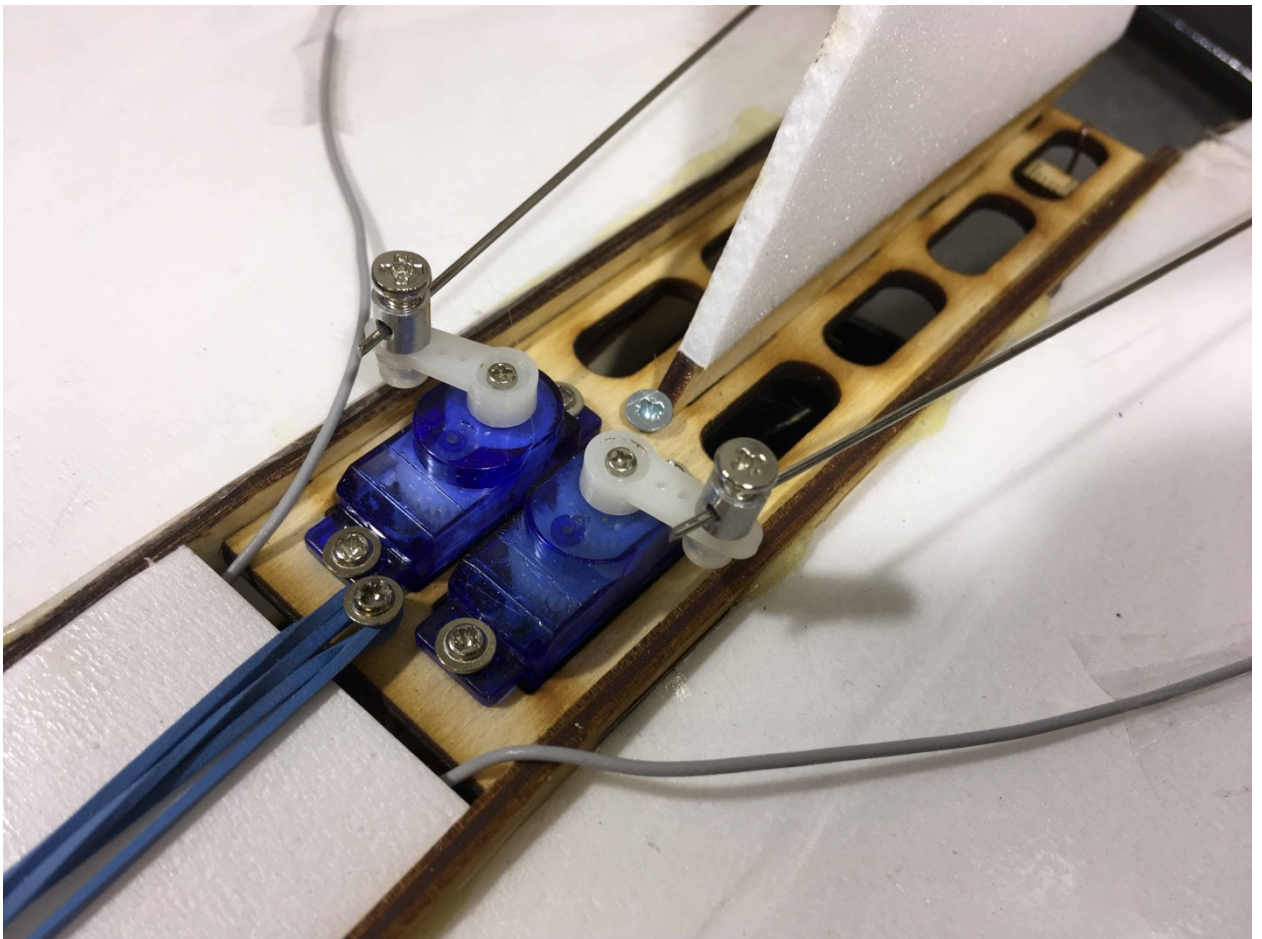




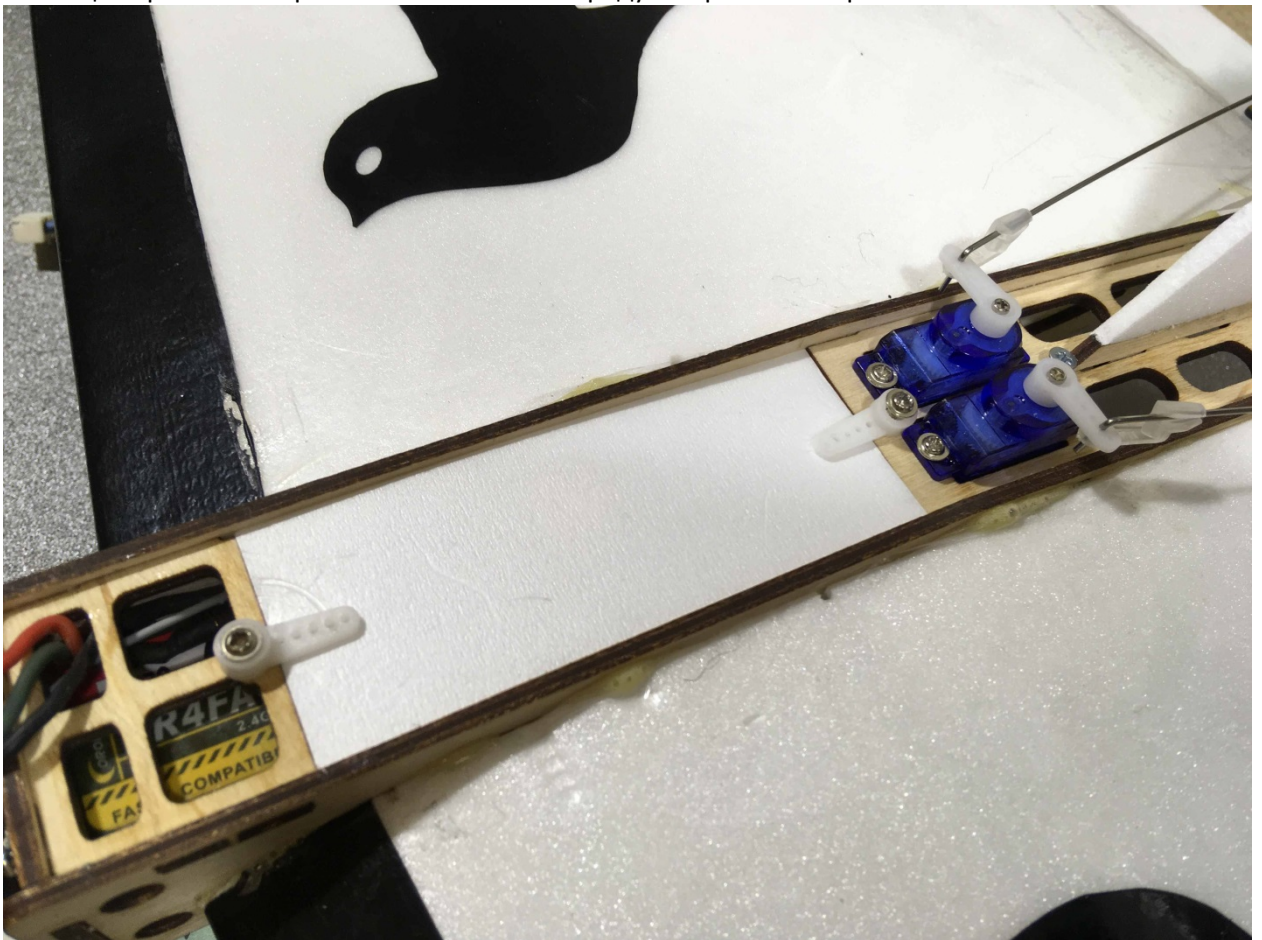
Соответственно варианты крепления разные.



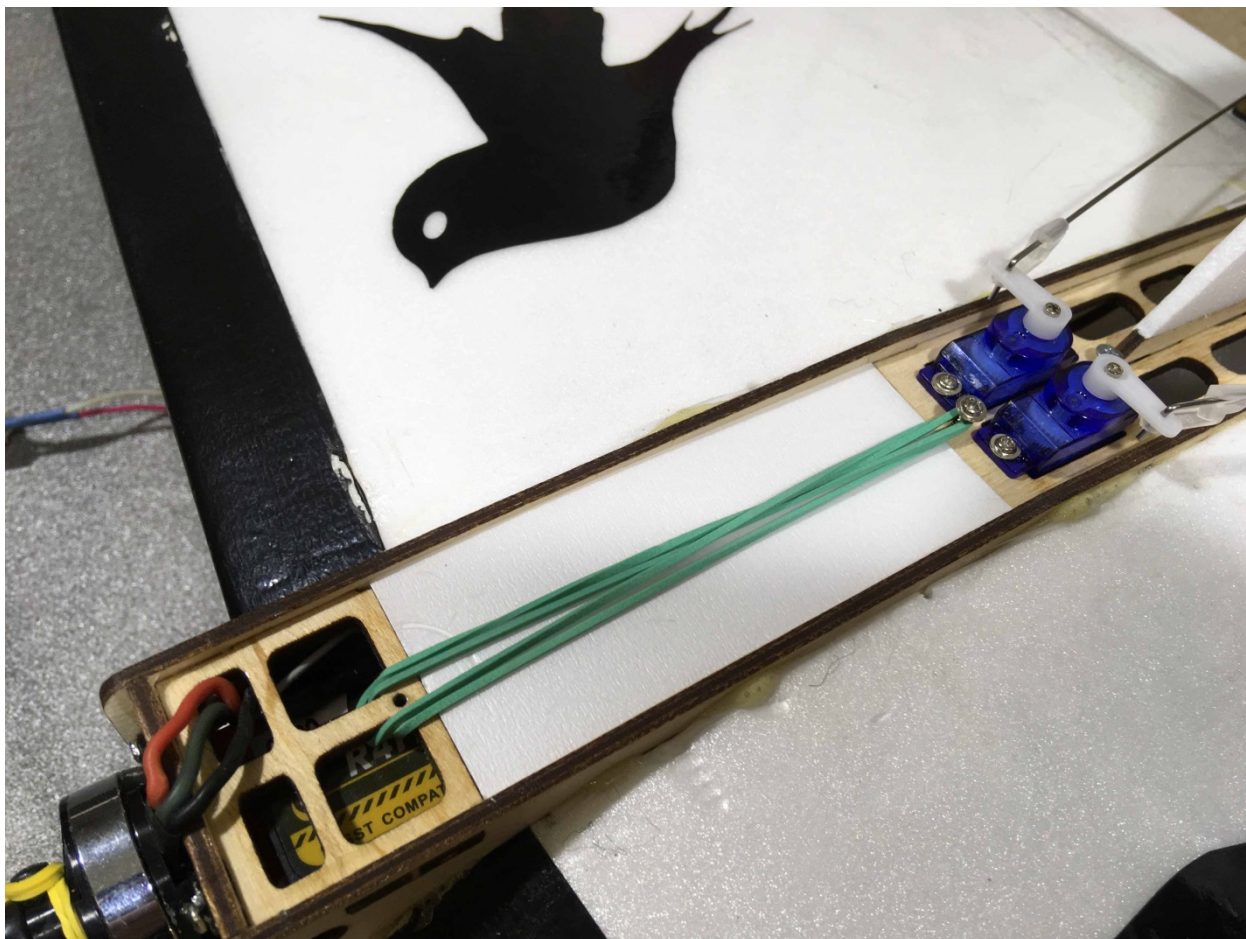




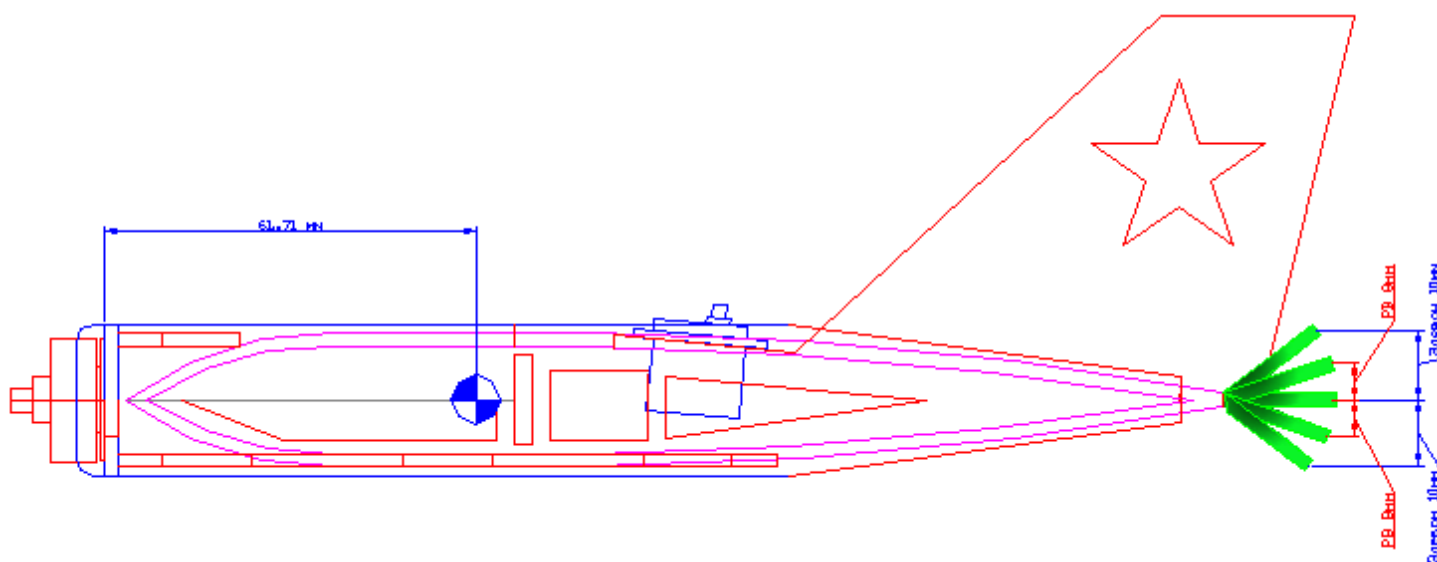
Фиксация крышки батарейного отсека также предусматривает 2 варианта.







Настройки расходов и ЦТ.  
 РВ...+/-8мм.  
 Элероны...+/-10мм.  
 ЦТ - 61...71мм от моторамы.



Больше фото можно посмотреть [здесь](#) .  
 Видео полетов с Чижом [здесь](#) и [здесь](#)  
 Если остались вопросы по сборке, то можно написать по адресу [astreetfly@gmail.com](mailto:astreetfly@gmail.com)

## Удачных боев и успехов в творчестве!

Александр Заулочный